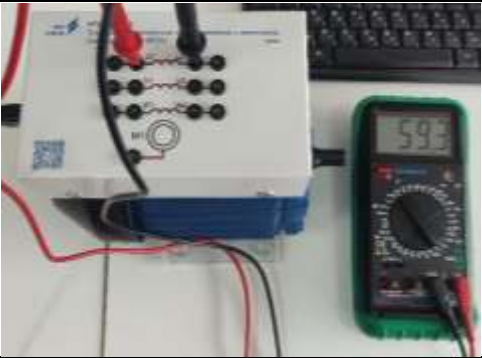
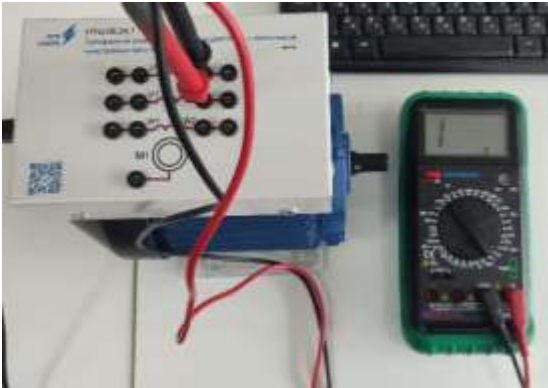
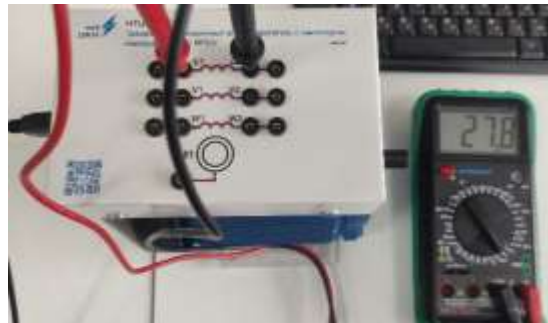
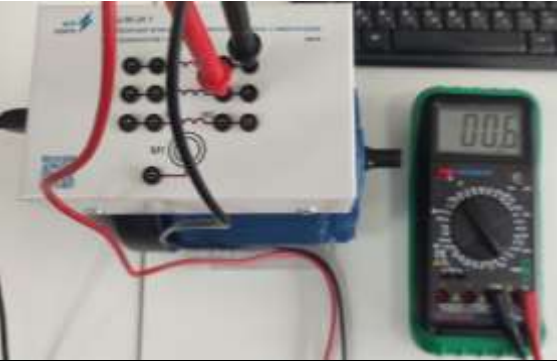
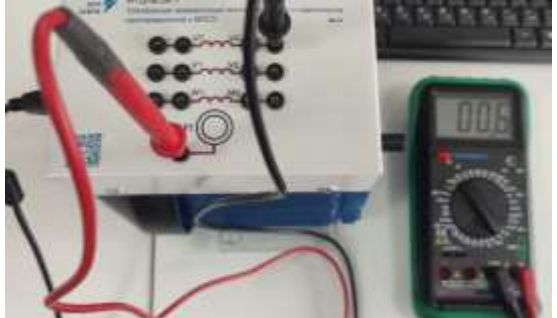


ИНСТРУКЦИОННАЯ КАРТА НА ВЫПОЛНЕНИЕ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
«Проверка сопротивления изоляции обмоток электродвигателя переменного тока»

Операция	Упражнения		Объекты учебных работ			Количество
Проверка сопротивления изоляции обмоток электродвигателя переменного тока	1. Подготовка к выполнению операции 2. Поиск неисправностей обмоток электродвигателя		1. рабочее место 2. электродвигатель с имитатором неисправностей 3. мультиметр			1 шт. 1 шт. 1 шт.
Наименование и этапы выполнения упражнения	Эскиз	Инструктивные указания	Инструмент			Оборудование
			Электро-монтажный	Вспомогательный.	Контрольно-измерительный.	
1	2	3	4	5	6	7
№1. Подготовка к выполнению операции						
1.1 Подготовка рабочего места к выполнению операции		Проверить комплектацию оборудования, разложить оборудование на рабочем столе.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1
№2. Сборка схемы						
2.1.1. Проверка обмоток электродвигателя на исправность		Взять мультиметр и проверить сопротивление обмотки U1 и U2, V1 и V2, W1 и W2. На данном электродвигатели сопротивление обмоток должно быть близко к 60 Ом.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1

2.1.2 Проверка обмоток электродвигателя на исправность		Взять мультиметр и проверить сопротивление между обмотками U1 U2 и V1V2, U1 U2 и W1 W2, V1V2 и W1 W2. На экране мультиметра при исправном электродвигателе должна отобразиться 1 в левом углу.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1
2.1.3 Проверка обмоток электродвигателя на исправность		Взять мультиметр и проверить сопротивление между обмотками U1 U2 и корпусом электродвигателя, W1 W2 и корпусом электродвигателя, V1V2 и корпусом электродвигателя. На экране мультиметра при исправном электродвигателе должна отобразиться 1 в левом углу.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1
2.2 Поиск неисправностей в обмотках электродвигатель		Взять мультиметр и проверить сопротивление обмотки U1 и U2, V1 и V2, W1 и W2. На экране мультиметра отображается сопротивление 27 Ом, что свидетельствует о том что обмотка короткозамкнута.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1

2.3 Поиск неисправностей в обмотках электродвигатель		Взять мультиметр и проверить сопротивление между обмотками U1 U2 и V1V2, U1 U2 и W1 W2, V1V2 и W1 W2. На экране мультиметра отображается сопротивление 0,6 Ом, что свидетельствует о том что обмотки между собой короткозамкнуты.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1
2.4 Поиск неисправностей в обмотках электродвигатель		Взять мультиметр и проверить сопротивление между обмотками U1 U2 и корпусом электродвигателя, W1 W2 и корпусом электродвигателя, V1V2 и корпусом электродвигателя. На экране мультиметра отображается сопротивление 0,6 Ом, что свидетельствует о том что обмотка короткозамкнута с корпусом электродвигателя.	-	-	Мультиметр	НТЦ-06.24.1